

ALÇAPÕES KNAUF

Os que melhor se adaptam



OS ALÇAPÕES KNAUF

UMA SOLUÇÃO PARA CADA TETO OU REVESTIMENTO

Desenho que se adapta a todos os sistemas de teto atuais em placas de gesso laminado. Pode ser instalado de forma vertical ou horizontal. Os alçapões Knauf oferecem uma ampla gama de soluções a fim de responder com precisão a todas as necessidades de um projeto. De uma

qualidade exemplar cuidando de cada detalhe, permitindo uma capacidade de se adaptar a diferentes situações. Metálico ou em placa, com Knauf tem várias alternativas de seleção e a garantia de encontrar o alçapão mais adequado.

ALÇAPÕES KNAUF: PRÉSENTAÇÃO

Os alçapões Knauf respondem todas as necessidades, para facilitar o acesso a instalações técnicas, instalações sanitárias ou cabos elétricos. Estão disponíveis em tamanhos standard ou no caso de medidas especiais sob encomenda.

ALÇAPÕES KNAUF: QUAIS VANTAGENS?

- Alçapões em placa para uma adaptação perfeita em todas as situações
- Alçapões metálicos com ou sem chave
- Modelos especiais para uma criatividade sem limites
- Alçapões técnicos para dar respostas aos mais exigentes regulamentos e requisitos

UMA GAMA MUITO AMPLA

Knauf dispõe da mais ampla gama do mercado para responder perfeitamente para todos os tipos de situações quer seja tetos ou paredes.

Variedade da gama Knauf

- ▶ Diversidade de soluções
- ▶ Ergonômico e funcional
- ▶ Estética e desenho
- ▶ Estanqueidade e segurança
- ▶ Fácil de colocar e utilizar

ÍNDICE

04 DUAS GAMAS PARA RESPONDER A TODAS AS SITUAÇÕES

06 ALÇAPÕES CLÁSSICOS

- 07 Alçapão Knauf BASIC
- 07 Alçapão Knauf PLUS
- 08 Alçapão Knauf RONDO
- 09 Alçapão Knauf STAR
- 09 Alçapão Knauf REVO LINIE

10 ALÇAPÕES TÉCNICOS PARA SISTEMAS ESPECIAIS

- 11 Alçapão Knauf REVO CLEANEO
- 11 Alçapão Knauf REVO ESTANque P/A
- 12 Alçapão Knauf F-TEC ESTANque P/A/H
- 13 Alçapão Knauf REVO F-TEC DRYSTAR
- 14 Alçapão Knauf REVO SAFEBOARD
- 15 Alçapão Knauf REVO AQUAPANEL

16 ALÇAPÕES À MEDIDA

18 ALÇAPÕES RESISTENTES AO FOGO

- 19 Alçapão Knauf CORTA-FoGO TEC EI 60
- 19 Alçapão Knauf CORTA-FoGO TEC EI 90
- 20 Alçapão Knauf CORTA-FoGO TEC EI 120
- 20 Alçapão Knauf CORTA-FoGO TRAS EI₂ 60
- 21 Alçapão Knauf CORTA-FoGO TRAS EI₂ 90
- 21 Alçapão Knauf CORTA-FoGO TRAS EI₂ 120

22 ALÇAPÕES METÁLICOS

- 23 Alçapão Knauf metálico fecho rápido
- 23 Alçapão Knauf METÁLICO com chave



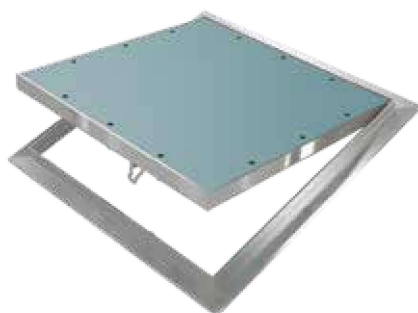


DUAS GAMAS PARA RESPONDER A TODAS AS SITUAÇÕES

Ampla seleção de alçapões Knauf

ALÇAPÃO DE PLACA KNAUF

- Para um acabamento perfeito em todas as situações (alçapão clássico)
- Para cumprir as normas de segurança e os requisitos mais exigentes (alçapão técnico)



Alçapão de placa Knauf:
para uma ótima adaptação
a todas as situações

ALÇAPÃO METÁLICO KNAUF

- Uma solução básica e rápida (alçapão clássico)
- Criatividade sem limites e criações originais (alçapão especial)



Alçapão metálico Knauf:
simples e funcional

UMA RESPOSTA PARA VÁRIAS SOLUÇÕES

Os alçapões adaptam-se aos diferentes sistemas, teto, parede, revestimento. Fácil de instalar, discretos e ideais para soluções técnicas. Estes alçapões oferecem infinitas possibilidades a arquitetos, construtoras e instaladores.

► UM ACABAMENTO IMPECÁVEL

► FÁCIL DE ABRIR E FECHAR

► UMA INTEGRAÇÃO UNIVERSAL

		KNAUF BASIC	KNAUF PLUS	KNAUF RONDO	KNAUF STAR	KNAUF REVO LINE	KNAUF REVO CLEaneo	KNAUF REVO ESTANCA P/A	KNAUF F-TEC ESTANCA P/A/H	KNAUF CORTAFUEGO TEC EI 60'	KNAUF CORTAFUEGO TEC EI 90'	KNAUF CORTAFUEGO TEC EI 120'	KNAUF CORTAFUEGO TRAS EI 60'	KNAUF CORTAFUEGO TRAS EI 90'	KNAUF CORTAFUEGO TRAS EI 120'	KNAUF METÁLICA CIERRE RÁPIDO	KNAUF METÁLICA CON LLAVE
Dimensões	200x200 mm a 600x600 mm	✓	✓		✓	✓	¹	✓	✓	1	1	1	1	1	1	✓	✓
	Medidas maiores 600x600 mm	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Diâmetro Ø300/400/600 mm			✓													
	Formas especiais				✓		✓										
	Placa 12,5 mm	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	
	Placa 15 mm				✓	Op										✓	
	Outra espessura de placa em mm		25		Op	Op		Op	Op	30	37,5	50	30	37,5	50	<25	<25
Fecho	Pressão	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Chave de segurança				Op					✓	✓	✓	✓	✓	✓	Op	✓
Acabamento	Placa Cleaneo Akustik						✓										
	Metálico prelacado RAL 9016															✓	✓
	Placa hidrófuga	✓	✓	✓	✓												
	Placa Diamant					✓		✓	✓								
	Aparafusada			✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Colada até 600x600 mm	✓	✓			✓	✓	✓	✓								
	Junta de borracha				Op			✓	✓								
	Outras cores															✓	
Estanqueidade	Ar e pó (P/A) certificada							✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	Op	
	Ar, pó, fumo (P/A/H) Certificada								✓								
Aplicação	Teto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
	Revestimento/Parede	✓	✓		✓	✓		✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓

Op: Opcional

¹ A partir de 300x300 mm

ALÇAPÕES MAIS QUE CLÁSSICOS

Alçapões universais que se adaptam a qualquer sistema convencional de placas de gesso laminado, de forma simples e

rápida. Integram-se perfeitamente, dissimulando de uma forma eficaz a sua integração no sistema.



ALÇAPÃO KNAUF BASIC



O alçapão mais standard, para uma solução rápida com um acabamento perfeito e preciso. Dispõe de dobradiças para facilitar a manutenção e manipulação do alçapão.

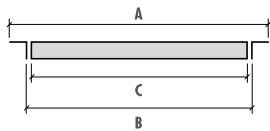
Características principais:

- Para espessura de placa 12,5 mm
- Formatos desde 200x200 mm a 600x600 mm
- Acabamento com placa Knauf hidrófugada
- Placa colada
- Marco de alumínio
- Abertura fácil por sistema clic
- Mecanismo de segurança para abertura da tampa
- Para parede/revestimento/teto



Detalhe mecanismo de segurança (Para 200x200 o mecanismo é mais reduzido)

Dimensões (mm)	A	B	C
200x200	254x254	200x200	197x197
300x300	354x354	300x300	297x297
400x400	454x454	400x400	397x397
500x500	554x554	500x500	497x497
600x600	654x654	600x600	597x597



Abertura para a montagem:
B + 2 x 5 mm



ALÇAPÃO KNAUF PLUS

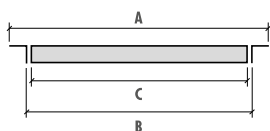
Alçapão reforçado para espessuras de placa a partir de 25 mm. Marco mais robusto e sistema de fecho rápido.

Características principais:

- Para espessura de placa de 2x12,5 mm
- Formatos desde 200x200 mm a 600x600 mm
- Acabamento com placa Knauf hidrófugada
- Placa colada
- Marco de alumínio
- Abertura fácil por sistema clic
- Mecanismo de segurança
- Para parede/revestimento/teto



Dimensões (mm)	A	B	C
200x200	243x243	200x200	195x195
300x300	343x343	300x300	295x295
400x400	443x443	400x400	395x395
500x500	543x543	500x500	495x495
600x600	643x643	600x600	595x595



Abertura para a montagem:
B + 2 x 3 mm



ALÇAPÃO KNAUF RONDO



Alçapão redondo para teto com placa de gesso laminado de 12,5 mm.

Características principais:

- Diâmetro 300, 400 e 600 mm
- Acabamento com placa **Knauf** hidrófugada
- Placa aparafusada
- Marco de alumínio
- Abertura fácil por sistema clic
- Para teto

UMA
ESTÉTICA
ÚNICA



Integração perfeita no sistema



ALÇAPÃO KNAUF STAR

A alçapão mais versátil com possibilidade de medidas especiais e de espessura de placa diferentes. O marco do alçapão está reforçado para maior resistência e garantir uma planimetria perfeita. Para espessuras de placa de gesso laminado de 12,5, 15 e 25 mm. Formatos estándar desde 200x200 até 1200x1200 (de 100x100 mm) ou bem medidas especiais como por exemplo 2400x300 mm. É o alçapão estrela para qualquer complexidade que possa ter em uma obra de forma, tamanho, espessura...

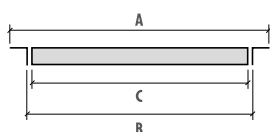
Características principais:

- Formatos desde 200x200 mm a 1200x1200 mm
- Possibilidade de medidas especiais
- Acabamento com placa **Knauf** hidrófugada
- Placa aparafusada
- Marco de alumínio reforçado
- Abertura fácil por sistema clic
- Para parede/revestimento/teto
- Opção para variáveis de espessura, forma, com junta de borracha...



Dimensões (mm)	A	B	C
800x800	845x845	795x795	788x788

Exemplo de dimensões. Medidas especiais e formas sob encomenda



Abertura para a montagem:
 $B + 2 \times 3 \text{ mm}$



ALÇAPÃO KNAUF REVO LINIE

Alçapão de maior desempenho para os mais exigentes. O alçapão clássico de gama alta, marcos reforçados e precisão ajustada. Dispõe de sistema para prevenir que o alçapão se desencaixe e que a tampa fique perfeitamente alinhada.

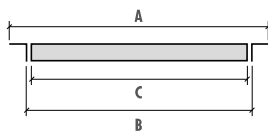


Características principais:

- Espessura de placa 12,5 mm
- Formatos desde 200x200 mm a 1100x1100 mm
- Acabamento com placa **Knauf Diamant**
- Placa colada
- Marco de alumínio reforçado
- Abertura fácil por sistema clic
- Para parede/revestimento/teto
- Outras dimensões sob encomenda

Dimensões (mm)	A	B	C
200x200	240x240	200x200	195x195
300x300	340x340	300x300	295x295
400x400	440x440	400x400	395x395
500x500	540x540	500x500	495x495
600x600	640x640	600x600	595x595

Medidas especiais sob encomenda



Abertura para
a montagem:
B + 2 x 5 mm



Sistema para fixar a
tampa do alçapão e não se
mova lateralmente.





ALÇAPÕES TÉCNICOS PARA SISTEMAS ESPECIAIS

Qualquer sistema especial, requer de um alçapão que se adapte.
Knauf dispõe das soluções adequadas para cada tipo de exigência.



ALÇAPÃO KNAUF REVO CLEANEO

Especiais para tetos com placa Knauf Cleaneo Akustik.

Características principais:

- Formatos desde 300x300 mm a 600x600 mm
- Acabamento com placa **Knauf Cleaneo Akustik** 8/18R, 8/18Q, 12/25R y 12/25Q
- Placa colada
- Marco de alumínio
- Abertura fácil por sistema clic
- Para teto
- Outras perfurações sob encomenda: 6/18R, 10/23R, 15/30R, 20/42R, 8/12/50R e 12/20/66R



As perfurações ficam perfeitamente alinhadas com o resto do teto Cleaneo Akustik

UM
ENCAIXE
PRECISO

	Dimensões (mm)			
8/18R y 8/18Q	307x307	415x415	505x505	613x613
12/25R y 12/25Q	301x301	401x401	501x501	613x613

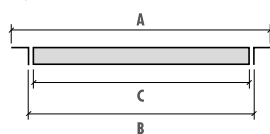
Outras perfurações e dimensões consultar.



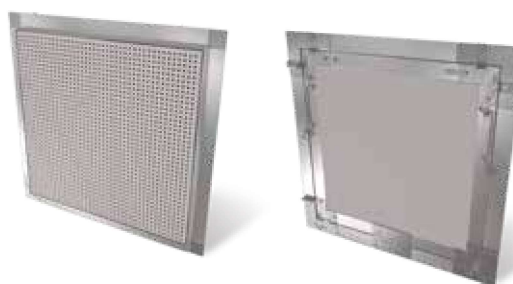
8/18R
12/25R
6/18R
10/23R
15/30R
20/42R

8/18Q
12/25Q

8/12/50R
12/20/66R



Abertura para a montagem:
B + 2 x 2 mm



ALÇAPÃO KNAUF REVO ESTANQUE P/A

Alçapão estanque ao pó e ar (P/A) de acordo com a norma DIN EN 1026 + 12207, classe 3 para espessura de placa de 12,5 mm e 2x12,5 mm.

Características principais:

- Formatos de 200x200 mm até 1200x1200 mm
- Acabamento com placa **Knauf Diamant**
- Placa colada até 600x600
- Marco de alumínio
- Abertura fácil por sistema clic
- Para teto/revestimento/parede
- **Estanquidade ao pó e o ar. Classe 3 de acordo com DIN EN 1026 + 12207**

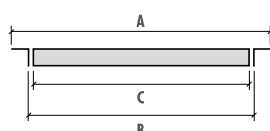


Alçapão Knauf
Revo estanque p/a

ESTANQUI-
DADE
CLASSE 3

Dimensões (mm)	A	B	C
200x200	240x240	200x200	195x195
300x300	340x340	300x300	295x295
400x400	440x440	400x400	395x395
500x500	540x540	500x500	495x495
600x600	640x640	600x600	595x595

Vão livre de passagem: dimensão -35 mm



Abertura para a montagem:
B + 2 x 10 mm

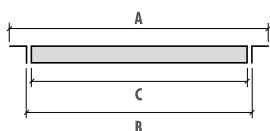


ALÇAPÃO KNAUF F-TEC ESTANQUE P/A/F



Dimensões (mm)	A	B	C
300x300	340x340	300x300	295x295
400x400	440x440	400x400	395x395
500x500	540x540	500x500	495x495
600x600	640x640	600x600	595x595

Ensaio de estanquidade ao ar a 600 Pa de pressão e sucção
Vão livre de passagem: dimensão -35 mm



Abertura para
a montagem:
 $B + 2 \times 10 \text{ mm}$

Características principais:

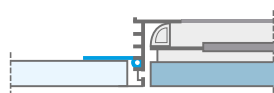
- Formatos desde 300x300 mm a 800x800 mm
- Acabamento com placa Knauf Diamant
- Placa colada
- Marco de alumínio
- Preparada para Q4
- Abertura fácil por sistema clic
- Para teto/revestimento/parede
- Estanquidade ao pó, ar e fumo de acordo com DIN EN 1026 + 12207 e pressão, sucção e fumo de acordo com DIN 18095

ESTANQUI-
DADE
CLASSE 4

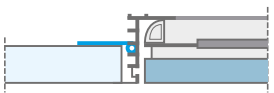


ALÇAPÃO ADAPTÁVEL

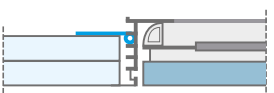
■ 12,5mm



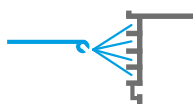
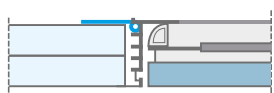
■ 18mm



■ 2x12,5mm / 25mm



■ 2x15mm





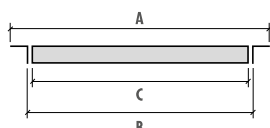
ALÇAPÃO KNAUF F-TÉC DRYSTAR

Alçapão para sistemas com placa Knauf Drystar, especial para zonas de grande humidade. O mesmo alçapão serve para diferentes espessuras de placa 12,5 e 25 mm. Estanque ao pó e ao ar classe 4 de acordo com DIN EN 1026 + 12207.

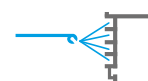


Dimensões (mm)	A	B	C
300x300	340x340	300x300	295x295
400x400	440x440	400x400	395x395
500x500	540x540	500x500	495x495
600x600	640x640	600x600	595x595

Vão livre de passagem: dimensão -35 mm



Abertura para a montagem:
B + 2 x 10 mm



Alçapão adaptável

Características principais:

- Para espessuras de placa 12,5/25
- Formatos desde 300x300 mm até 800x800 mm
- Acabamento com placa **Knauf Drystar**
- Marco de alumínio
- Abertura fácil por sistema clic
- Para teto/revestimento/parede
- Possibilidade de instalá-lo em sistema de obra tradicional
- **Estanquidade ao pó e ao ar classe 4 de acordo com DIN EN 1026 + 12207**

**ESTANQUI-
DADE
CLASSE 4**



ALÇAPÃO KNAUF SAFEBOARD



Alçapão para sistemas com placa Knauf Safeboard, especial para zonas onde é requerido proteção radiológica mediante sistemas Knauf Safeboard. O alçapão pode ser configurado em várias espessuras 12,5, 25 e 37,5 mm em função da necessidade de proteção radiológica. Estanque ao pó e ao ar classe 3 de acordo com DIN EN 1026 + 12207.

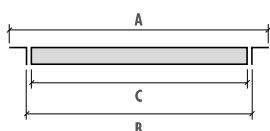
Características principais:

- Para espessuras de placa 12,5/25/37,5
- Composições
 - 1xSafeboard
 - 2xSafeboard
 - 1xSafeboard+1xDiamant
 - 2xSafeboard+1xDiamant
- Formatos desde 300x300 mm a 600x600 mm
- Acabamento com placa **Knauf Safeboard/Diamant**
- Marco de alumínio
- Abertura fácil por sistema clic
- Para teto/revestimento/parede
- **Estanquidade ao pó e ao ar classe 3 de acordo com DIN EN 1026 + 12207**

**ESTANQUI-
DADE
CLASSE 3**

Dimensões (mm)	A	B	C	D
300x300	464x464	340x340	300x300	295x295
400x400	564x564	440x440	400x400	395x395
500x500	664x664	540x540	500x500	495x495
600x600	764x764	640x640	600x600	595x595

Vão livre de passagem: dimensão -86 mm



Abertura para
a montagem:
 $B + 2 \times 82 \text{ mm}$



ALÇAPÃO KNAUF AQUAPANEL



Alçapão para sistemas com placa Knauf Aquapanel Indoor com resistência aos salpicos de água em conformidade com ensaio BB0215069 LGA Bavaria. Alçapão hermético classe 4 de acordo com a norma DIN EN 1026 e DIN EN 12207 e ao fumo de acordo com DIN 18095. O alçapão pode ser configurado em várias espessuras 12,5 e 25 mm em função do sistema onde se integre.

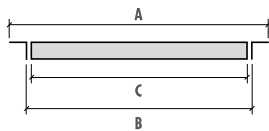
Características principais:

- Para espessuras de placa 12,5/25
- Formatos desde 300x300 mm a 600x600 mm
- Acabamento com placa Knauf Aquapanel Indoor
- Marco de alumínio
- Placa aparafusada
- Abertura fácil por sistema clic
- Para teto/revestimento/parede

**ESTANQUI-
DADE
CLASSE 4**

Dimensões (mm)	A	B	C
300x300	340x340	300x300	295x295
400x400	440x440	400x400	395x395
500x500	540x540	500x500	495x495
600x600	640x640	600x600	595x595

Vão livre de passagem: dimensão -35 mm



Abertura para
a montagem:
B + 12 mm

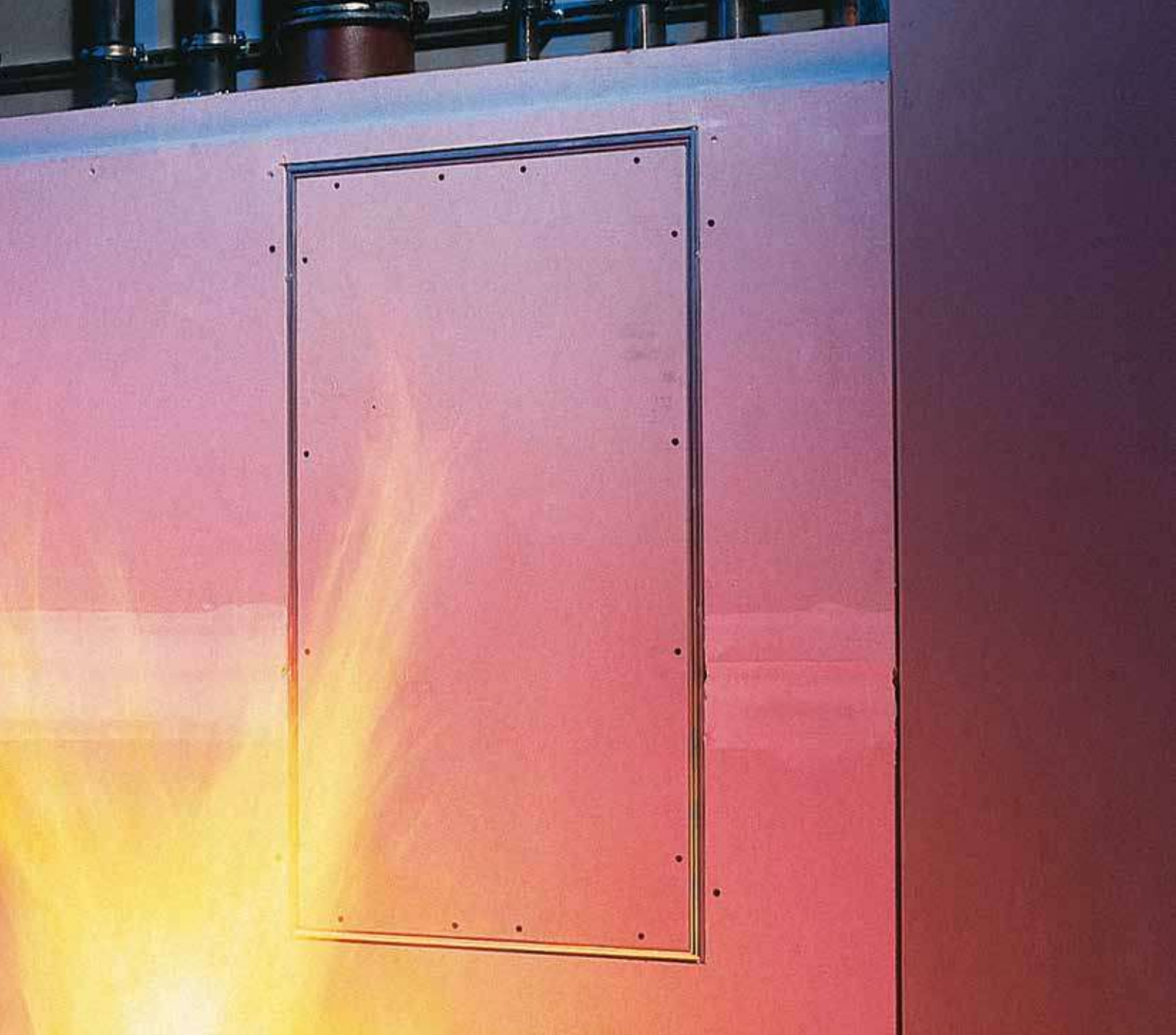




ALÇAPÕES À MEDIDA

Alçapões que se adaptam à imaginação, é só questão de solicitar. Knauf oferece uma grande gama de alçapões que é difícil não encontrar uma solução.





ALÇAPÕES RESISTENTES AO FOGO

Máxima proteção ao fogo, variedade de alçapões para tetos, revestimentos e paredes até $EI_2 120'$ para tetos conforme a norma UNE-EN 1364-2 e para revestimentos e paredes UNE-EN 1634-1 e classificação UNE-EN 13501-2.

No caso dos alçapões para revestimentos, o isolamento térmico (factor I) pode ser medido e classificado de duas maneiras, representadas pelos subíndices 1 e 2 do

dito fator. Os diferentes regulamentos nacionais europeus exigem uma ou outra classificação. O CTE DB-SI exige de acessos I_2 .

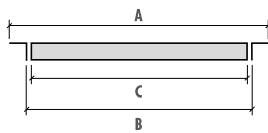
ALÇAPÃO KNAUF CÓRTA-FOGO TEC EI 60'



Dimensões (mm)	A	B	C
400x400	454x454	400x400	396x396
500x500	554x554	500x500	496x496
600x600	654x654	600x600	596x596

Exemplo de dimensões.

Vão livre de passagem: dimensão -15 mm



Abertura para a montagem:
B + 2 x 5 mm

Alçapão resistente ao fogo EI 60, norma de acordo com a UNE EN 1364-2, com máxima dimensão certificada 800x800 mm e com uma superfície não maior de 0,6 m². Espessura total de placa 30 mm. Para tetos suspensos.

Características principais:

- Formatos desde 300x300 mm a 800x800 mm. Formato retangular 600x800 mm
- Composição especial com placa **Knauf**
- Marco de aço
- Abertura fácil por sistema clic e chave de segurança (a partir de 600x600 mm)
- Para tetos Knauf EI 60'
- Fogo desde abaixo



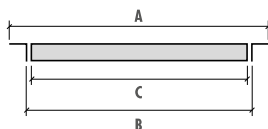
ALÇAPÃO KNAUF CÓRTA-FOGO TEC EI 90'



Dimensões (mm)	A	B	C
400x400	454x454	400x400	396x396
500x500	554x554	500x500	496x496
600x600	654x654	600x600	596x596

Exemplo de dimensões.

Vão livre de passagem: dimensão -15 mm



Abertura para a montagem:
B + 2 x 5 mm

Alçapão resistente ao fogo EI 90, norma de acordo com UNE EN 1364-2, com dimensão máxima certificada 800x800, para espessura de teto de 37,5 mm. Para tetos suspensos.

Características principais:

- Formatos desde 300x300 mm a 800x800 mm
- Composição especial com placa **Knauf**
- Marco de aço
- Abertura fácil por sistema de clic e chave de segurança (a partir de 600x600 mm)
- Para tetos Knauf EI 90'
- Fogo desde abaixo
- Ensaio n° 071414-005





Dimensões (mm)	A	B	C
400x400	454x454	400x400	396x396
500x500	554x554	500x500	496x496
600x600	654x654	600x600	596x596

Exemplo de dimensões.

Vão livre de passagem: dimensão -15 mm



Abertura para a montagem:
B + 2 x 5 mm

ALÇAPÃO KNAUF CORTA-FOGO TEC EI 120'

Alçapão resistente ao fogo EI 120, de acordo com a norma UNE EN 1364-2, para tetos suspensos com máxima dimensão certificada 800x800 mm, para espessura de teto de 50 mm.

Características principais:

- Formatos desde 300x300 mm a 800x800 mm
- Composição especial com placa **Knauf**
- Marco de aço
- Abertura fácil por sistema de clic e chave de segurança (a partir de 600x600)
- Para teto Knauf EI 120'
- Fogo desde abaixo
- Ensaio n° 071414-004



ALÇAPÃO KNAUF CORTA-FOGO TRAS EI₂ 60'

Alçapão resistente ao fogo EI₂ 60 de acordo com a Norma UNE EN 1634-1 dimensão ensaiada 600x1200 mm, para revestimentos de parede com espessura de placa de gesso laminado total de 30 mm. Para dimensões maiores, consultar.

Características principais:

- Formatos desde 400x400 mm a 600x1200 mm
- Composição especial com placa **Knauf**
- Marco de aço
- Abertura fácil por sistema clic e chave de segurança
- Para Revestimentos/Parede Knauf EI₂ 60'
- Fogo em ambos os lados
- Ensaio n° 071414-002
- Classificação I₂ de acordo com a norma EN 13501-2

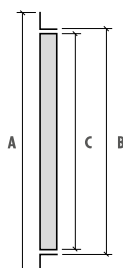
ALÇAPÃO
EI₂ 60'



Dimensões (mm)	A	B	C
400x400	475x475	400x400	403x403
500x500	575x575	500x500	503x503
600x600	675x675	600x600	603x603

Ejemplo de dimensiones.
Hueco libre de paso:
dimensión -75 mm

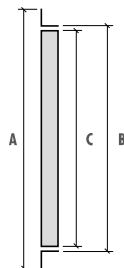
Abertura para a montagem:
B + 2 x 5 mm





Dimensões (mm)	A	B	C
400x400	475x475	400x400	394x394
500x500	575x575	500x500	494x494
600x600	675x675	600x600	594x594

Exemplo de dimensões.
Vão livre de passagem:
dimensão -75 mm

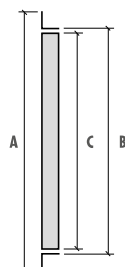


Abertura para
a montagem:
B + 2 x 5 mm



Dimensões (mm)	A	B	C
400x400	474x474	400x400	394x394
500x500	574x574	500x500	494x494
600x600	674x674	600x600	594x594

Exemplo de dimensões.
Vão livre de passagem:
dimensão -75 mm



Abertura para
a montagem:
B + 2 x 5 mm

ALÇAPÃO KNAUF CORTA-FOGO TRAS EI₂ 90'

Alçapão resistente ao fogo EI₂ 90 de acordo com a Norma UNE EN 1634-1 dimensão ensaiada 600x1200 mm, para revestimento ou parede com espessura de placa de gesso laminado total de 37,5 mm. Para dimensões maiores, consultar.

Características principais:

- Formatos desde 400x400 mm a 600x1200 mm
- Composição especial com placa **Knauf**
- Marco de aço
- Abertura fácil por sistema clic e chave de segurança
- Para revestimento/parede Knauf EI₂ 90'
- Fogo ambos lados
- Ensaio n° 071414-003
- Classificação I₂ de acordo com a norma EN 13501-2

ALÇAPÃO
EI₂ 90'



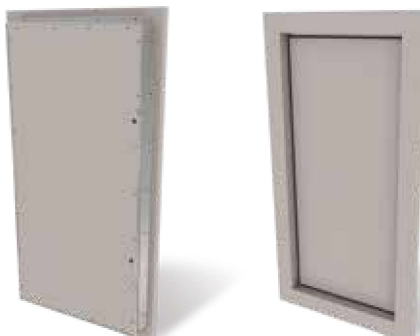
ALÇAPÃO KNAUF CORTA-FOGO TRAS EI₂ 120'

Alçapão resistente ao fogo EI₂ 120 de acordo com a Norma UNE EN 1634-1 dimensão ensaiada 600x1200 mm, para revestimento ou parede com espessura de placa de gesso laminado total de 50 mm. Para dimensões maiores, consultar.

Características principais:

- Formatos desde 400x400 mm a 600x1200 mm
- Composição especial com placa **Knauf**
- Marco de aço
- Abertura fácil por sistema clic e chave de segurança
- Para revestimento/parede Knauf EI₂ 120'
- Fogo de ambos lados
- Ensaio n° 071414-001
- Classificação 2 Classificação I₂ de acordo com a norma EN 13501-2

ALÇAPÃO
EI₂ 120'





ALÇAPÕES METÁLICOS

Solução de alçapão metálico lacado em branco RAL 9016 com a possibilidade de poder escolher outras cores sob pedido. Adapta-se tanto a sistemas de placa de gesso laminado até 25 mm de espessura como a sistemas convencionais.

ALÇAPÃO KNAUF METÁLICO FECHO RÁPIDO

Trampilla metálica prelacada de color blanco RAL 9016. Para espesor de placa hasta 25 mm.

Características principales:

- Formatos desde 200x200 mm a 600x600 mm
- Metálica prelacada blanca
- Apertura fácil por clipado
- Para techo/trasdoso/tabique
- Otras dimensiones bajo demanda
- **Posibilidad de otros colores, formatos y formas**
- Opcional con llave



Opciones de color
bajo demanda



Abertura para
a montagem:
 $B + 2 \times 3 \text{ mm}$

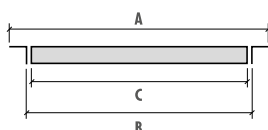


ALÇAPÃO KNAUF METÁLICO COM CHAVE

Alçapão metálico prelacado de cor branco RAL 9016. Para espessura de placa até 25 mm.

Características principais:

- Formatos desde 200x200 mm a 600x600 mm
- Metálico prelacado branco
- Fechadura quadrada
- Abertura mediante chave incluida
- Para teto/revestimento/paredes



Abertura para
a montagem:
 $B + 2 \times 5 \text{ mm}$



SOLUÇÕES TÉCNICAS INOVADORAS E SUSTENTÁVEIS AO SEU ALCANCE



KNAUF DIRETO

O nossos serviços de Apoio ao Cliente e o Departamento Técnico estão à sua disposição para o ajudar a resolver qualquer dúvida que tenha sobre os nossos produtos e sistemas, bem como sobre os serviços que oferecemos.

➤ **Horário:**

Segunda a quinta: das 8h00 às 18h00

Sexta: das 8h00 às 15h00

➤ **Telefone: 800 834 019**

➤ **E-mail: knauf@knauf.pt**



KNAUF AKADEMIE

A formação é um dos nossos compromissos. Através da nossa rede de distribuição, associações e instituições disponibilizamos gratuitamente formações destinadas aos profissionais da construção, para que possam conhecer a nossa gama de produtos e a sua correta instalação, de forma a garantir o melhor resultado.

Com o objectivo de divulgar, informar e formar realizamos vários vídeos sobre os nossos sistemas e produtos que podem ver no nosso canal do Youtube ou diretamente no nosso site.



KNAUF DIGITAL

No site poderá encontrar toda a informação técnica sobre os nossos produtos e sistemas, a sua qualidade e o compromisso com a sustentabilidade. Também pomos à sua disposição várias ferramentas que facilitarão o trabalho diário, como o nosso programa de cálculo e orçamentos, o acesso às bases de dados mais conhecidas do setor, BIM, etc. Poderá solicitar igualmente certificados online que comprovam a qualidade dos nossos produtos e sistemas.

Advertências legais:

A informação, as imagens e as especificações técnicas contidas neste catálogo, sendo em princípio corretas, exceto erro ou omissão pela nossa parte no momento da edição, podem sofrer variações ou modificações realizadas pela Knauf sem aviso prévio. Em qualquer caso, sugerimos que nos consulte se estiver interessado nos nossos sistemas.

Os objetos, as imagens e os logótipos publicados neste catálogo estão sujeitos ao copyright e à proteção da propriedade intelectual. Não poderão ser copiados nem utilizados noutras marcas comerciais.

Edição: 11/2020